## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

- (19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro
- OMP!



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 12. Februar 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/013230 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08K 5/00, 5/56, A23G 3/02

C08L 83/04,

(21) Internationales Aktenzeichen:

del-Platz 4, 81737 München (DE).

PCT/EP2003/008175

(22) Internationales Anmeldedatum: 24. Juli 2003 (24.07.2003)

(25) Einreichungssprache:

102 35 268.2

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

1. August 2002 (01.08.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Sei-

(72) Erfinder; und

- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FEHN, Armin [DE/DE]; Unghausen 12 D, 84561 Mehring (DE). WEI-DINGER, Jürgen [DE/DE]; Gaussstrasse 9, 84489 Burghausen (DE). DÜRNBERGER, Adelheid [AT/AT]; Wiesing 5, A-5230 Mattighofen (AT).
- (74) Anwälte: GÖSSMANN, Christoph usw.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

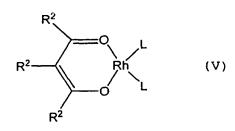
#### Veröffentlicht:

 ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CROSS-LINKING SILICONE ELASTOMERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE CROSS-LINKABLE MASSES

(54) Bezeichnung: VERNETZENDE SILICONELASTOMERE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DIE VERWENDUNG DER VERNETZBAREN MASSEN



(57) Abstract: The invention relates to organopolysiloxane masses which harden by means of at least one rhodium compound and contain: (A) compounds comprising radicals having aliphatic carbon-carbon multiple bonds, and (B) organopolysiloxanes comprising Si-bonded hydrogen atoms, or instead of (A) and (B), (C) organopolysiloxanes comprising SiC-bonded radicals having aliphatic carbon-carbon multiple bonds and Si-bonded hydrogen atoms, and (D) a rhodium catalyst, at least one being selected from the group consisting of compounds of formula [(R²-C(=O)-O-)<sub>2</sub>Rh]<sub>2</sub> (III), L(X)Rh(PR³<sub>3</sub>)<sub>3</sub> (VI) or formula (V), wherein R² can be the same or different and represents a hydrogen atom or monovalent, optionally substituted hydrocarbon

radicals having between 1 and 24 carbon atoms, R³ can be the same or different and represents hydrogen, -OR⁴ or monovalent, optionally substituted hydrocarbon radicals having between 1 and 24 carbon atoms, R⁴ can be the same or different and represents a hydrogen atom or a monovalent, optionally substituted hydrocarbon radical having between 1 and 20 carbon atoms, X can be the same or different and represents halogen or hydrogen, L can be the same or different and represents CO, acetyl acetonate, 0,5 cyclooctadiene, 0,5 norbornadiene or P(R³)₃, and S represents 2 or 3.

(57) Zusammenfassung: Organopolysiloxanmassen, die durch zumindest eine Rhodiumverbindung härten, enthaltend: (A) Verbindungen, die Reste mit aliphatischen Kohlenstoff-Kohlenstoff-Mehrfachbindungen aufweisen, (B) Organopolysiloxane mit Si-gebundenen Wasserstoffatomen oder anstelle von (A) und (B)(C) Organopolysiloxane, die SiC-gebundene Reste mit aliphatischen Kohlenstoff-Kohlenstoff-Mehrfachbindungen und Si-gebundene Wasserstoffatome aufweisen, und(D) Rhodiumkatalysator, wobei zumindest einer aus der Gruppe ausgewählt wird, die aus Verbindungen der Formel [(R²-C(=O)-O-)<sub>2</sub>Rh]<sub>2</sub> (III), L(X)Rh(PR³<sub>3</sub>)<sub>4</sub> (VI) oder Formel (V) besteht, wobei R² gleich oder verschieden sein kann und Wasserstoffatom, oder einwertige, gegebenenfalls substituierte Kohlenwasserstoffreste mit 1 bis 24 Kohlenstoffatomen bedeutet, R³ gleich oder verschieden sein kann und Wasserstoffatom, oder ein einwertiger gegebenenfalls substituierter Kohlenwasserstoffrest mit 1 bis 20 Kohlenstoffatomen ist, X gleich oder verschieden sein kann und Halogen oder Wasserstoff ist, L gleich oder verschieden sein kann und CO, Acetylacetonat, 0,5 Cyclooctadien, 0,5 Norbornadien oder P(R³)<sub>3</sub> ist und S 2 oder 3 ist.

WO 2004/013230

10/522502

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

### (19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



### 

### (43) Internationales Veröffentlichungsdatum 19. Februar 2004 (19.02.2004)

### **PCT**

# (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/015773 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H01L 23/58

8362

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE2003/002544

(22) Internationales Anmeldedatum:

29. Juli 2003 (29.07.2003)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 102 34 648.8

29. Juli 2002 (29.07.2002) DE

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ERTLE, Werner [DE/DE]; Pfarrer-Sickinger-Weg 128, 85579 Neubiberg

(DE). GOLLER, Bernd [DE/DE]; Bahnhofstr. 28 r, 83624 Otterfing (DE). HORN, Michael [DE/DE]; St. Magnusstr. 2, 81545 München (DE). KOTHE, Bernd [DE/DE]; Zugspitzstr. 40, 85560 Ebersberg (DE).

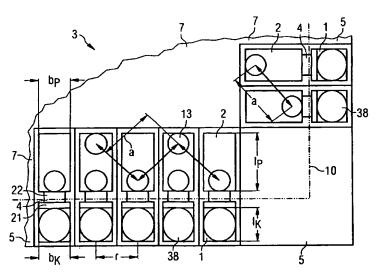
- (74) Anwalt: SCHWEIGER, Martin; Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, KR, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

### Veröffentlicht:

 ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

- (54) Title: SEMICONDUCTOR WAFER HAVING ELECTRICALLY CONNECTED CONTACT AND TESTING SURFACES
- (54) Bezeichnung: HALBLEITERWAFER MIT ELEKTRISCH VERBUNDENEN KONTAKT- UND PRÜFFLÄCHEN



(57) Abstract: The invention relates to an arrangement of contact surfaces (1) and testing surfaces (2) on a structured semiconductor chip (3). The contact surfaces (1) and testing surfaces (2) are electrically connected to one another via a conducting web (4). While the contact surfaces (1) are arranged in a first area (5) that does not contain any components of an integrated circuit, the testing surfaces (2) are located in a second area (7) of the upper side of the semiconductor chip (3) that contains components (6) of an integrated circuit.

VO 2004/015773 A